

Solid State Relé – okpac®

Inovácia, výkon a dizajn!

Francúzska firma Celduc so svojím širokým výrobným programom, ktorý zahŕňa reléovú techniku – výkonové relé (jednofázové, dvojfázové, trojfázové), stykače, jazýčkové relé, spínače s jazýčkovým relé, ortuťové a polohové spínače. V širokom zábere zastupujú aj senzorovú techniku – snímače (približovacie, hladinové, rúrkové, magnetické, bezpečnostné, dverové). Túto ponuku vhodne doplnilo o inovovanú radu okpac®.

Dobre známe a používané relé SC a SV sa zlúčilo do nového kompaktného radu SO – www.celduc.com. SO rad pod názvom okpac® bol dizajnovy vyvinutý na profesionálne používanie v rôznych odvetviach priemyslu. Prichádza novinka s mnohými výhodami a dizajnom určeným na variabilné použitie:

Výhody

Jednoduché a rýchle možnosti spájania, bezpečná manipulácia, najväčší rozsah na trhu; spojením dvoch radov SC a SV vzniká úspora vo výrobných nákladoch a tým aj nižšia cena za rad SO; rovnaký skrutkovač na vstup aj výstup; pripevnenie na kovovej doske. Stupeň krytia IP 20 (môže, ale nemusí byť), novinkou v konštrukčnej oblasti je použitie tyristorov TMS2 – tepelný odpor je veľmi malý (menší ako pri spájkovaní), tepelný rozptyl je lepší. Táto technológia s keramikou podložkou, medeným mostíkom a spájkovanou vrstvou vydrží 100 000 tepelných cyklov

	SOxx1xxx	SOxx2xxx	SOxx3xxx	SOxx5xxx	SOxx7xxx	SOxx8xxx	SOxx9xxx
nominálny prúd	12 A	25 A	35 A	50 A	75 A	95 A	125 A
I _{tsm} (10 ms)	120 A	250 A	400 A	550 A	1 000 A	1 500 A	2 000 A
12 t (A2s)	128 A2s	600 A2s	1 250 A2s	2 500 A2s	7 200 A2s	14 400 A2s	24 000 A2s
R _{thj/c}	2,3 K/W	1,7 K/W	0,8 K/W	0,45 K/W	0,4 K/W	0,3 K/W	0,25 K/W
prevádzková teplota	-55 do +80 °C			-40 do +80 °C			
teplota pri skladovaní	-55 do +125 °C			-55 do +125 °C			
izolácia vstupu/výstupu	4 000 VMRS						
U _{imp}	4 000 V						

Štandardná charakteristika

pri rovnakých podmienkach. Zvýšenie teploty vo veľmi krátkom čase má veľký vplyv na životnosť relé a Celduc tento problém vyriešil.

MARPEX

Marpex, s. r. o.

Športovcov 672
018 41 Dubnica nad Váhom
Tel.: 042/442 69 86 – 87
Fax: 042/444 00 10 – 11
e-mail: marpex@marpex.sk
<http://www.marpex.sk>

46



pripojenie napájania



pripojenie ovládania

- ✓ pre vstrekolisly
- ✓ pre plasty alebo gumársky priemysel
- ✓ priemyselné pece
- ✓ spájkovacie stroje
- ✓ na priemyselné alebo divadelné osvetlenia
- ✓ kávmatly
- ✓ medicínske a zdravotnícke zariadenia
- ✓ baliace stroje
- ✓ stroje pre textilný priemysel

Typické aplikácie